



Please Click here to view the drawing

Korean FullDoc. English Fulltext

(19)



KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020000002922 A

(43)Date of publication of application: 15.01.2000

(21)Application number: 1019980023911

(22)Date of filing: 24.06.1998

(30)Priority: ..

(71)Applicant:

SAMSUNG ELECTRONICS  
CO., LTD.

(72)Inventor:

JUNG, TAE YUN  
KANG, JEONG SEOK  
MUN, SEONG JIN  
OH, YEONG NAM  
PARK, PAN GI

(51)Int. Cl.

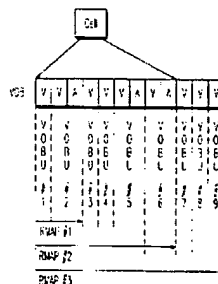
G11B 20/10

## (54) RECONSTRUCT DATA STRUCTURE FOR STILL IMAGE AND APPARATUS AND METHOD OF READING AND WRITING STILL IMAGE

## (57) Abstract:

PURPOSE: A data structure for a still image is provided to store a large quantity of still images to a disk capable of restoring data. The data structure is suitable for after recording of audio data corresponding to the still image. An apparatus and a method of reading and writing still image is provided to display and edit the large quantity of still images in units of a still image.

CONSTITUTION: An apparatus of reading and writing still image stores a plurality of still images after defining the still images to a reading/writing unit, and stores additional information to access the reading/writing unit. In that case, an audio data corresponding to the still image is included in the reading/writing unit for after recording of the audio data. The still image, i.e., video data and the audio data are comprised in a minimal reading/writing unit. Thus, the large quantity of still images and the audio data corresponding to the images are written by using a minimal information data, and are displayed and edited in terms of the still image. In addition, the apparatus can provide after recording operation.



COPYRIGHT 2000 KIPO

## Legal Status

Date of request for an examination (19990707)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (registration)

# (19) 대한민국특허청(KR)

## (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>

G11B 20/10

(11) 공개번호

특2000-0002922

(43) 공개일자

2000년01월 15일

(21) 출원번호 10-1998-0023911

(22) 출원일자 1998년06월24일

(71) 출원인 삼성전자 주식회사, 윤중용

대한민국

442-373

경기도 수원시 팔달구 매탄3동 416

(72) 발명자

문성진

대한민국

150-072

서울특별시 영등포구 대림2동 1080-51

오영남

대한민국

463-030

경기도 성남시 분당구 분당동 39번지 셋별마을 403동 302호

정태운

대한민국

427-050

경기도 과천시 부림동 주공아파트 806동 602호

강정석

대한민국

138-200

서울특별시 송파구 문정동 72-3 건영아파트 101동 1310호

박판기

대한민국

441-390

경기도 수원시 권선구 권선동 1274 대원아파트 509동 201호

(74) 대리인

권석흠

이영필

이상용

(77) 심사청구

있음

(54) 출원명 정지화를 위한 데이터 구조 및 기록재생장치와 그 방법

### 요약

본 발명에는 정지화를 위한 데이터 구조 및 기록재생장치와 그 방법이 개시되어 있다. 본 발명은 여러장의 정지화 데이터를 기록/재생 단위로 정의하여 저장하고, 기록/재생 단위를 액세스하기 위한 부가 정보를 저장하고, 정지화에 부가되는 오디오 데이터는 기록/재생 단위내에 포함되며, 정지화를 위한 비디오 데이터와 오디오 데이터가 하나의 최소 기록/재생 단위로 저장한다. 오디오 데이터의 에프터 레코딩을 위해 정지화에 부가되는 오디오 데이터는 기록/재생 단위내에 포함되며, 오디오 데이터는 별도의 최소 기록/재생 단위로 기록/재생 단위내의 소정 영역에 저장함으로써, 최소의 정보 데이터를 이용하여 대용량의 정지화 및 이에 부가되는 오디오 데이터를 기록하고, 각각의 정지화 단위로 표시 및 편집할 수 있고, 오디오 데이터의 에프터 레코딩에 대응할 수 있다.

### 대표도

도3

### 명세서

#### 도면의 간단한 설명

도 1은 PGC, 프로그램, 셀 및 VOB의 관계를 보인 도면이다.

도 2는 본 발명에 의한 디스크 기록재생장치의 블록도이다.

도 3은 본 발명에 의한 정지화를 위한 데이터 구조의 일 예이다.